

# EVO II (Dual) 640T

## Power. Efficiency. Reliability

가장 컴팩트하고 진보된 열화상 드론



## FLIR Boson 640 x 512 열화상 센서

최대 640 x 512의 해상도를 통해 EVO II Dual 640T 조종사는 최대 100mm에서 동급 드론보다 4배 더 멀리있는 매우 세부적인 피사체를 캡처 할 수 있습니다. 30Hz 재생률은 열 화상 이미지를 비디오 프레임 속도와 일치시켜 부드러운 동작, 열 움직임을 생성합니다.

## 다중 온도 측정모드, 전문 분석 도구



### 중앙 온도 측정

화면 중앙의 온도를 실시간으로 확인

### 지점 온도 측정

화면을 탭하면 탭한 부분의 온도가 실시간으로 표시

### 영역 온도 측정

영역 선택하면 해당 지역의 평균 온도와 최대온도, 최저온도를 표시



### 온도 알람

화면 온도를 실시간으로 모니터링하여 온도가 설정된 임계값에 도달하면 시스템에서 사용자에게 메시지를 표시

### 등온선

온도 범위를 설정하면 시스템이 지정된 온도 범위 내의 모든 물체를 감지

### 이미지 향상

이미지 밝기, 대비 및 이미지 세부 사항의 실시간 조정을 지원하고 시스템 온도 목표 내의 모든 물체를 강조 표시



### 10가지 열화상 색상

EVO II Dual 640T는 다양하고 복잡한 촬영환경과 상황에 대처하기 위해 최대 10개의 열화상 색상을 지원



### 강력한 열화상 분석 도구 IRPC TOOL

온도 분석 소프트웨어는 640T 전용으로 개발되어 사용자가 신속하게 이미지를 불러오고, 분석하며 공유와 작업을 위한 상세 보고서를 작성



### Picture in Picture 모드

열화상 이미지는 표준 RGB 이미지와 동시에 통합되며 이를 통해 사용자는 시각적 데이터와 열화상 데이터를 동시에 사용할 수 있으며, 위치 추적과 피사체 추적이 가능



## 8K 해상도의 최고급 카메라 장착

### 8K 비디오, 탁월한 선명도

Autel EVO II Dual 레코드는 해상도가 최대 7680 x 4320 4K에 비해 4배 (HD 대비 16배) 많은 픽셀을 탑재한 8K 동영상의 이미지

### 48MP 카메라

Autel EVO II Dual의 48MP 센서는 정밀한 촬영을 통해 과학수사의 증거 포착에 도움이 되고 열화상 및 RGB 영상 모두 메타데이터가 제공

### 화질 손실 없는 4배 줌인 가능

고해상도 화질을 통해, 편집 과정에서 확대해도 화질의 손실이 없으며 8K 촬영을 통해 장면을 확대하고, 캡처하고, 편집가능

### 4K HDR 촬영 가능

4K HDR 촬영을 통해, 노출값이 보정된 고품질 이미지를 제공함으로써, 하이라이트와 음영에 있어서 더욱 세밀한 디테일 가능

### 360°C 전방향 장애물 회피

12개의 시각 센서, 메인 카메라, 초음파, IMU 등 19개 센서가 장착되어 실시간으로 3차원 지도를 작성하고 경로계획을 수립

### Dynamic Track 2.0

EVO II는 대상의 위치와 속도를 동시에 모델링하고 궤적을 정확하게 예측하며, 동시에 최대 64개 물체를 식별하면서 지속적으로 추가가능

# Applications



전선 점검 : 비용절감 안전성 향상, 작업 흐름개선

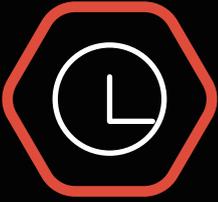


소방 : 핫스팟(뜨거운부분)을 미리 확인 가능하며 전체적인 시야제공이 가능



공무수행 : 범죄현장, 진압작전 간 안전하고 전체적인 시야제공 가능

## Excellent performance



38분의  
최대 비행시간



9Km의  
최대 송신거리



8m/s의  
최대비행속도



20m/s  
최대비행속도



마그네슘  
합금 구조

## 제원표

크기(L*W*H)	508x634X111mm	카메라 해상도	적외선 모드: 640X512 영상 내 영상 모드: 1920X1080, 1280X720
센서 해상도	640x512	사진 촬영 모드	싱글샷, 바스트 촬영: 3/5 프레임, (기본 3프레임) 타임랩스: JPG - 2초, 5초, 7초, 10초, 20초, 30초, 60초
픽셀 크기	12μm	비디오 해상도	640x512@30fps
파장 범위	8 - 14μm	비디오 포맷	MOV / MP4 (H.264 / H.265 지원)
렌즈 초점 거리	13mm	온도 측정 정확도	판독값의 ±3°C 또는 ±3% (둘 중 큰 값) @기준온도 -20°C~60°C
렌즈	화각 가로 33° 세로 26°	온도 범위	고이득모드: -20° ~ +150° 저이득모드: 0° ~ +550°
최대 조정 가능 배율	1-16배	온도 측정 거리	2-20미터